

# Exercícios de Python: Listas, Tuplas e Dicionários

## Exercícios de Python: Listas, Tuplas e Dicionários

### # Listas

1) Soma elementos de uma lista

```
nums = [1,2,3,4,5]
```

```
sum(nums) -> 15
```

2) Slice: primeiros e últimos

```
nums = [10,20,30,40,50]
```

```
nums[:3] -> [10,20,30]
```

```
nums[-2:] -> [40,50]
```

3) Inversão

```
nums[::-1]
```

... (demais exemplos até 15)

### # Tuplas

16) Desempacotamento

```
t = (1,2,3)
```

```
a,b,c = t
```

17) Desempacotamento com resto

```
t = (1,2,3,4,5)
```

```
x,*meio,y = t
```

... (até 25)

### # Dicionários

26) get com default

```
aluno = {"nome":"Ana","idade":20}
```

```
aluno.get("idade",0) -> 20
```

27) update/adicionar

... (até 40)

### # Extras

41) Flatten lista 2D

42) Interseção com sets

43) Ordenar lista de dicts

44) Pivot

45) Palavras únicas

46) Remover chaves vazias

47) Médias e aprovados

48) Explodir dict aninhado

49) Índice invertido

50) Dict sem None